保証

この度はIKA社製品をお買い求め頂き誠に有難うございます。保証期間は24ヶ月間となっており、その期間内の修理依頼等に付きましては販売店までお問い合わせ下さい。場合によりましては下記住所へお送りいただくこともございますが、その際は納品書(送り状)と送付理由を添付願います。なお、送料はご負担願います。

保証及び電話によるお問い合わせの際は、本体の ID プレートにある「製品の型式」と「製造番号（シリアル番号）」が必要です。

技術データ

プラグイン電源ユニット:

定格電圧	100 V – 240 V AC
定格周波数	50 / 60 Hz
出力電圧	12 V DC
入力	5 W
出力	Min. 3 W

マグネットスターラー:	コイルドライブ 4 極
回転数範囲	15 – 1500 rpm
撹拌処理量(最高)	800 ml (対 H2O)
稼働時間	100 %
EN60529 保護クラス	IP65
許容周囲湿度(相対)	80 %
許容周囲温度	5 – 40 ℃ (作動時)
保存温度	-10 – +70 ℃
材質(筐体)	Hytel
(保護シート)	ポリエステル
重量	0.3 kg
設置重量	2.0 kg
撹拌プレート面積	直径 100 mm
本体寸法(W x D x H)	114mm x 161mm x 12mm
爆発危険クラス	ゾーン II

IKA® Japan

33 632 00 IKA®-WERKE

IKA®

Lab Disc

取　扱　説　明　書

ご使用前には、この取扱説明書を最後までよくお読み頂き、使用上の注意事項、本機の能力、使用方法など十分にご理解のうえで、正しくご使用くださるようお願い致します。

連絡先

IKA ジャパン株式会社

〒639-1026

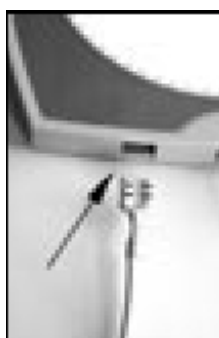
奈良県大和郡山市小林町 293-1

TEL：0743-58-4611・FAX：0743-58-4612

E-mail：info@ika.ne.jp

安全にご使用いただくために。

この製品は「爆発危険ゾーン 2」の場所でお使いください。「爆発危険ゾーン 1」ではお使いにならないよう固くお願い申し上げます。

「爆発危険ゾーン2」状況下でお使いならば、プラスチックのビーカーを使わないでください。プラスチックのビーカーは静電気帯電をおこし、可燃性の物への引火の原因となります。
電源プラグは必ず「爆発危険ゾーン」の外部で繋いでください。
筐体は必ず接地願います。接地する際、市販の 6.3 コンセント用のアース線をもちいて、
本製品後部にあるソケットに差し込んでください。(図参照)

保護用のコーティングシートを傷つけますと、IP と本製品の「爆発危険ゾーン」値が低下する事となります。

危険警告 – 磁気

本製品は磁界を帯びますので、磁性の影響を受け易い物(例えば、磁気データ類や心臓ペースメーカ等)の近くではご使用ならないようにしてください。

使用内容

IKA ラボディスクは 800ml 迄の希薄な溶液を長さ最大 30mm の磁石(攪拌子)で混合させるマグネットスターラ-です。回転数は 15 から 1500rpm 間で調節できます。

開梱

開梱の際、取扱いに御注意ください。また、輸送による破損がないかもお確かめください。本体 IKA ラボディスクの他に、プラグイン電源ユニット、 そして取扱説明書(本書)が入っているか、お確かめください。

ご使用方法

1. 本品を電源に繋ぎます。(電源の詳細については「テクニカルデータ」を参照。)
2. 磁場を透過する容器に撹拌子と溶液を入れてください。
3. 撹拌スピード(回転数)を最低速に設定します。設定は、まずボタンを押して電源を入れます。＋とーボタンの間にあるLED が点滅します。点滅が止まり点灯するまでーボタンを押し続けてください。点灯すれば設定完了です。
4. 次に、撹拌プレートの中央に容器を置きます。
5. 希望スピードはーと＋のボタンで調節可能です。(設定の間、LED は点滅。)
6. ボタンを押して反転モードを選択すると、定期的に回転方向を変えて撹拌することが出来ます。反転モードでは、30 秒ごとに回転方向を転換し、転換時には各 5 秒間の回転休止があります。反転モード時は の上にある LED が点灯しています。
7. スピード調節と反転モード選択は電源を切ってもその設定は変わりません。

注意: 撹拌子の形や容器の底の形によっては撹拌子が一様に動かないとこがあります。そのような場合はスピードで撹拌子が均一に回転するように調整願います。

お手入れとメンテナンス

IKA ラボディスクは基本的にはメンテナンスは要りませんが、部品の消耗・磨耗は避けられません。使用状況によっては故障の発生も起こりうることを御了承下さい。製品のお手入れは弊社が勧めるクリーニング剤をお使いください。

試薬	クリーニング剤
染料	イソプロピル・アルコール
建設材料	界面活性剤 / イソプロピル・アルコール
化粧品	界面活性剤 / イソプロピル・アルコール
食品	界面活性剤
燃料	界面活性剤

その他リストにない試薬につきましては弊社までお問い合わせください。クリーニング剤によりましては電気製品に合わないものもあります。お手入れの際は必ず保護手袋をはめてください。電気製品は決して洗浄剤には浸さないでください。また、上記と異なる方法で洗浄、汚れを落とす場合は、本製品に支障をきたさないかどうか弊社に必ずお問い合わせください。